M. carinatus, M. holotrachys and *Dissostichus eleginoides)* — differs from *L. lebouri* in body shape, relative size of pharynx, prefarynx, less developed vitelline, from *L. cascadensis* — in large body size, internal organs topography and considerably smaller egg size. *Genolinea bowersi* and *Elytrophalloides oatesi* are for the first time recorded from batial-pelagic and mesopelagic fishes.

Гаевская А. В., Ковалева А. А. Трематодофауна некоторых массовых видов рыб Юго-Западной Атлантики // Тр. АтлантНИРО.— 1976.— Вып. 60.— С. 3—14.
Гаевская А. В., Родюк Г. Н. Новые материалы по трематодофауне рыб Юго-Западной Атлантики // Науч. докл. высш. шк. Биол. н.— 1983.— 3.— С. 28—32.
Gibson D. Monogenea and Digenea from fishes // Discovery reports.— 1976.— **36**.— P. 179—266.
Prudhoe S., Bray R. Digenetic trematodes from fishes // Antarc. Res. Exped. Reports.— 1973. Ser. B.— **8**, p. 10.— P. 195—225.

АтлантНИРО (Калининград) Получено 24.10.86

УДК 595.782

С. Ю. Синёв

НОВЫЕ ТАКСОНЫ УЗКОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ ПОДСЕМЕЙСТВА BLASTODACNINAE (LEPIDOPTERA, MOMPHIDAE S. L.) ФАУНЫ СССР

До самого последнего времени с территории Советского Союза было известно всего 7 видов из подсемейства Blastodacninae. Исследования последних лет, проведенные автором по обширным собственным сборам в Западном Закавказье и на юге Приморского края, а также материалам А. К. Загуляева из Грузии, В. В. Кривохатского и А. Л. Львовского из Средней Азии, В. И. Кузнецова и М. М. Омелько из Приморья и др., позволили установить наличие в СССР 20 видов, относящихся к 7 родам (Синёв, 1979а, 1979б, 1981, 1986а, 1986б). В настоящей статье описываются еще 4 новых вида и 1 новый род подсемейства Blastodacninae из западной Грузии, Туркмении и южного Приморья. Типовой материал хранится в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Blastodacna georgiella Sinev, sp. n.

B. vinolentella H.-S., Синёв, 1986а: 33

Материал. Голотип, ♀, Аджарская АССР, Батуми, 17.07.1976 (Синёв). Паратипы: ♀, там же, 19.06.1977 (Синёв); ♀, Джочо, 9.06.1974 (Загуляев).

Внешне очень сходен с *B. vinolentella*, но отличается темным лбом, грязно-белым пятном на вершине базального членика усиков и присутствием белого пятнышка на краю базального пучка приподнятых чешуек со стороны корня крыла.

Размах крыльев 12 мм. Голова черная, на лбу сероватая, но не белая, как у *B. vinolentella*. Усики черноватые, с грязно-белой кольчатостью, более заметной в апикальной половине; базальный членик на вершине с беловатым пятном. Губные щупики черные, их 2-й членик на внутренней поверхности с продольной белой полосой и белым кольцом перед вершиной; 3-й членик в основании и на вершине белый. Среднеспинка и тегулы одноцветные, черные. Передние крылья сажисто-черные, с 2 такого же цвета крупными пучками приподнятых чешуек на 1/3 и 2/3 длины близ заднего края. Рисунок беловатый и развит очень слабо. Имеется тонкая косая неровная перевязь, начинающаяся чуть отступя от костального края у середины его длины и упирающаяся в дорсальный край на 2/3 его длины под наружным пучком приподнятых чешуек; от нее отходит тонкий отросток в сторону белого костального предвершинного пятна, окаймляющий пучок приподнятых чешуек сверху. В вершине крыла близ его наружного края расположена небольшая

беловатая скобка. Характерно наличие еще одного маленького белого пятнышка, прилегающего к базальному пучку приподнятых чешуек со стороны корня крыла. Бахромка темно-серая, чернеющая к вершине крыла. Задние крылья и их бахромка темно-серые.

Гениталии самки (рис. 1, *1*). Яйцеклад недлинный, анальные сосочки широко расставлены, апофизы короче, чем у *B. vinolentella*. Поствагинальная пластинка выступает над остиумом козырьком, по бо-

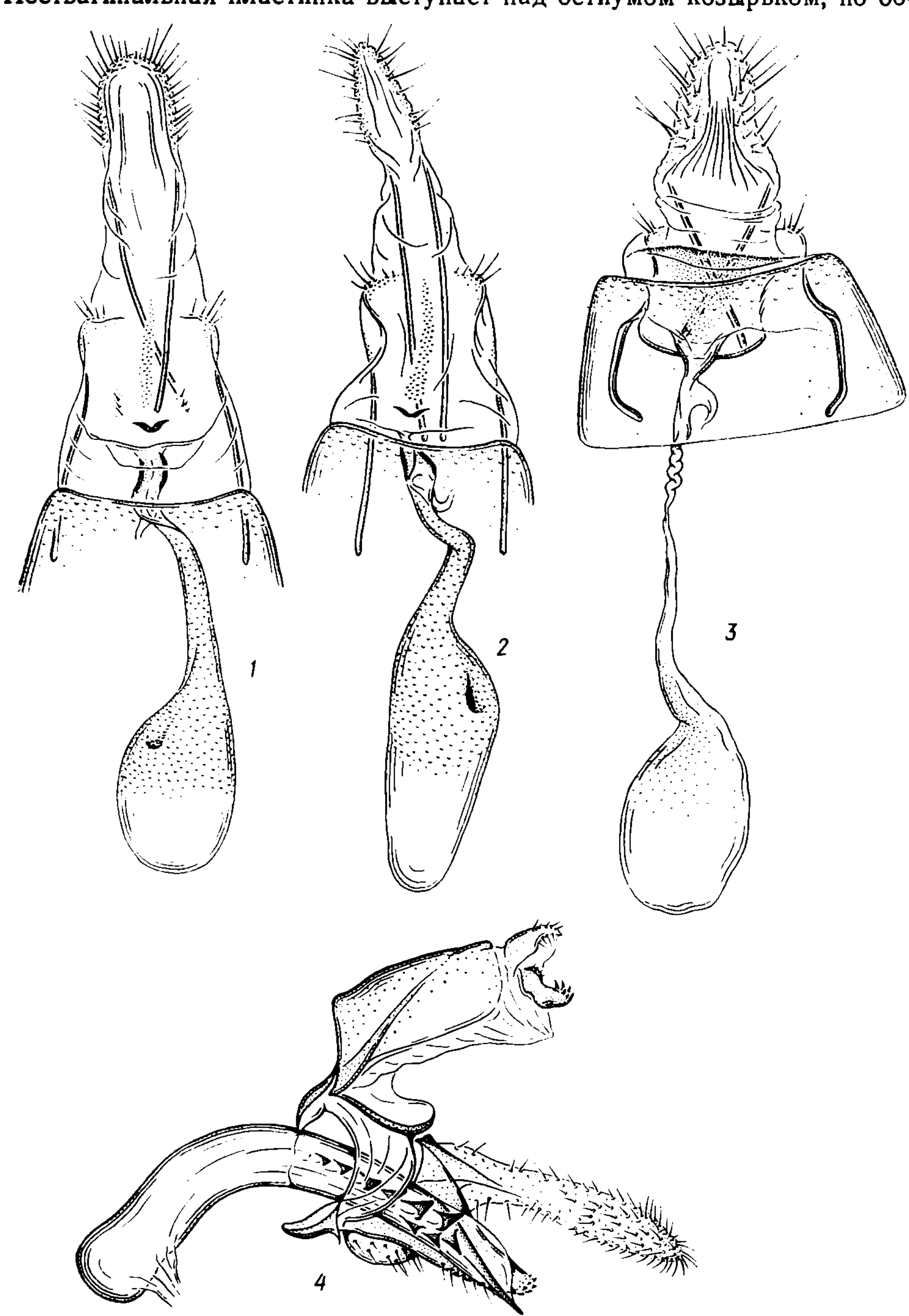


Рис. 1. Строение гениталий Blastodacninae:
1 — Blastodacna georgiella sp. n., ♀ ; *2 — B. vinolentella* H.-S., ♀ ; *3 — Spuleria auriscapella* sp. n., ♀ ; *4 — Desertidacna repetekiella* sp. n., ♂ .

кам от нее расположены 2 овальных, слегка склеротизованных участка, несущих по 3—4 небольших щетинки. Антрум довольно широкий и не сужается клиновидно к остиуму, как у *B. vinolentella* (рис. 1, *2*). Проток копулятивной сумки широкий, почти прямой с инкрустацией мелкими бляшками по всей длине. Копулятивная сумка овально-округлая (у *B. vinolentella* она продолговатая). Сигнум в виде неглубокого вдавления стенки сумки, выстланного склеротизованными бляшками.

Spuleria auriscapella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип ♀, Приморский край, заповедник Кедровая падь, 11.07.1977 (Ермолаев). Паратип ♀, Приморский край, Горнотаежное, окр. Уссурийска, 22.06.1978 (Кузнецов).

От двух уже описанных видов рода отличается развитием оранжевой окраски на передних крыльях; характерным является также яркожелтый цвет основания усиков, которые у другого приморского вида, *S. fulvifrontella* Sin., однотонно темно-бурые.

Размах крыльев 16—17 мм. Голова, грудь и тегулы темно-бурые, лишь вокруг глаз есть узкая желтая кайма. Усики с ярко-желтым базальным члеником и 1-м члеником жгутика; остальная часть жгутика более или менее однотонная, темно-бурая. Передние крылья двуцветные, оранжево-бурые. Оранжевая окраска преобладает в задней их половине, где имеется лишь небольшой пучок бурых приподнятых чешуек у середины длины крыла и разбросанные бурые чешуйки на периферии. В передней половине крыла преобладает уже бурая окраска, особенно на костальном крае и у корня; оранжевые чешуйки расположены здесь диффузно, сгущаясь только во второй трети длины крыла. Передняя и задняя половины крыла довольно отчетливо разделены узкой бурой продольной полоской. Вершина крыла и весь наружный его край однотонные темно-бурые. Бахромка темно-бурая. Задние крылья и их бахромка одноцветные, темно-бурые.

Гениталии самки (рис. 1, *3*). Яйцеклад очень короткий, нетелескопический; анальные сосочки крупные, полуслитые. Передние апофизы чуть короче задних, сильно крючковидно изогнутые. Остиум открывается на дне широкого мелко ошипленного впячивания межсегментной мембраны. Антрум, в отличие от других видов рода, слабо выражен, почти не слеротизован; проток копулятивной сумки длинный и тонкий, слегка извитой в задней половине и немного расширенный в передней. Копулятивная сумка небольшая, овальная, без сигнума, в задней половине с мелкой инкрустацией.

DESERTIDACNA SINEV, GEN. N.

Типовой вид: *D. repetekiella* Sinev, sp. n.

Голова с несколько выступающим, покрытым прилегающими чешуйками лбом. Глаза крупные, их диаметр лишь 1,1 раза меньше расстояния между основаниями усиков. Усики заметно короче переднего крыла; базальный членик примерно равен диаметру глаза, с гребнем из 7—9 щетинок на нижнем крае; жгутик состоит из 37—39 члеников. Хоботок развит, в базальной части густо покрыт чешуйками. Нижнегубные щупики длинные, саблевидно изогнутые, их 3-й членик немного короче 2-го, спереди с невысоким гребнем чешуек.

Передние крылья узколанцетовидные, с вытянутой заостренной вершиной и 2 пучками приподнятых чешуек. Жилкование неполное, R — Cu ячейка узко открытая, занимает 2/3 длины крыла; R_1 отходит от середины длины ячейки, R_4 и R_5 почти до половины своей длины на общем стебле; M_1 свободна, M_2 и M_3 на общем стебле, Cu_1 едва намечена, а Cu_2 отсутствует; A_1 слабо выражена, A_{2+3} раздвоена в основании. Задние крылья узкие, ланцетовидные, костальный край у основания слабо выпуклый; бахромка примерно в 4 раза превышает ширину крыла. Жил-

кование довольно полное, R — Cu ячейка открытая; Sc доходит до середины костального края, Rs в основании не выражена; M_1 и M_2 свободны, с неясными основаниями, ствол M тонкий, но хорошо различимый, M_3, Cu_1 и Cu_2 отчетливые.

Гениталии самца (рис. 1, *4*). Ункус волосистый, подушковидный, едва заметно раздвоен на вершине. Гнатос представлен 2 небольшими симметричными отростками, несущими на вершинах дорсально по нескольку коротких шипов. Тегумен неширокий, вытянутый, с довольно длинными вентролатеральными отростками. Винкулум широкий, с 2 склеротизованными полосками, идущими от оснований вальв к отросткам тегумена; саккус короткий, треугольный. Вальвы с широким основанием и длинным волосистым пальцевидным дорсокаудальным отростком. Лопасти юксты треугольные, узковершинные, на конце с мелкими шипиками. Эдеагус мощный, сильно дуговидно изогнутый вентрально, с апикальным склеротизованным заострением и рядом треугольных зубцов убывающей величины в везике в дистальной своей части.

Описываемый род близок, по-видимому, к группе родов *Blastodacna* Wck.— *Spuleria* Hofm., поскольку имеет, как и последние, 2 пучка приподнятых чешуек идентичного расположения на передних крыльях, сходное, хотя и более редуцированное жилкование, расположение шпор за серединой длины задних голеней, однотипные форму вальв и саккуса, строение эдеагуса и др. Характерно наличие общего стебля жилок M_2 и M_3 на передних крыльях, встречающегося в пределах подсемейства еще только у *Spuleria* Hofm. В то же время особенности строения ункуса и гнатоса (последний сходен с таковым у архаичного рода *Chrysoclista* Stt.) и почти полное исчезновение кубитальных жилок на переднем крыле позволяют рассматривать *Desertidacna* Sin. в качестве самостоятельного, довольно изолированного рода.

Desertidacna repeteriella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Туркмения, юго-вост. Каракумы, Репетек, 14.04.1982 (Кривохатский). Паратип ♂, там же, 19.04.1982 (Кривохатский).

Внешне напоминает представителей рода *Blastodacna* Wck., но отличается от них светло-серой окраской несколько более узких передних крыльев, а также строением гениталий самца.

Размах крыльев 11 мм. Голова беловато-серая, на лбу беловатая. Усики более или менее однотонные, серые. Губные щупики беловатые, снаружи с отдельными буровато-серыми чешуйками. Среднеспинка и тегулы светло-серые, с буровато-серым напылением, особенно выраженным спереди. Передние крылья беловато-серые, с более темным напылением, создаваемым серовато-бурыми (или черноватыми) вершинами отдельных чешуек; несколько сгущается оно в базальной части крыла и в костальной его половине. Два небольших пучка приподнятых чешуек располагаются близ заднего края крыла на 1/3 его длины и в нижнем углу R — Cu ячейки; при этом базальный пучок немного крупнее и хорошо выделяется на общем фоне своей серовато-бурой окраской, а наружный — чуть меньше и светлее. Имеется несколько неясных темноватых пятен, образованных редкими черновершинными чешуйками: треугольное пятно в самом основании крыла на костальном крае; два пятна над базальным пучком приподнятых чешуек, причем первое очень размыто и сдвинуто к корню крыла и костальному краю, а второе находится точно на середине ширины крыла, сдвинуто к вершине, продольно вытянуто и узко окаймлено серовато-белым; сильно размытое в сторону вершины субкостальное пятно в концевой четверти R — Cu ячейки, отграниченное белым лишь снизу. Редкие черноватые чешуйки есть также в вершине крыла. Бахромка светло-серая. Задние крылья темно-серые, со светло-серой бахромкой.

Строение гениталий самца разобрано при описании нового рода.

Microcolona aurantiella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Приморский край, Хасанский р-н, 3 км юго-вост. Андреевки, 26.07.1985 (Синёв). Паратипы: 67 ♂, 24♀, там же, 21.07.—16.08.1985 (Синёв); 16 ♂, Рязановка, 5—19.08.1983 (Львовский, Пуплялис, Сексяева); ♂, 7 км. сев. Занадворовки, 8.08.1984 (Синёв).

От уже известных видов этого австралийско-индомалайского рода отличается золотистой охристо-желтой окраской передних крыльев, а от других палеарктических представителей подсемейства еще и наличием на них 4 (3 больших и 1 маленького) пучков приподнятых чешуек.

Размах крыльев 10—12 мм. Голова беловато-желтая, блестящая. Усики беловато-желтые, с коричневыми пятнышками на каждом членике жгутика сверху; базальный членик бледно-желтый, с размытым светло-коричневым пятном перед вершиной. Губные щупики бледно-желтые, с неотчетливыми коричневатыми кольцами у основания и перед вершиной 2-го и 3-го члеников. Среднеспинка беловато-желтая, с коричневым напылением в средней части, сгущающимся к заднему краю; тегулы одноцветные беловато-желтые. Передние крылья золотисто охристо-желтые, их базальная четверть и середина в R — Cu ячейке бледно-желтые; костальный край в основании узко, а к вершине широко охристый, с косым темно-коричневым штрихом перед вершиной, направленным к наружному краю крыла и отграниченным со стороны корня крыла желтой полоской. Имеются 4 пучка приподнятых охристо-бурых чешуек: 3 крупных и 1 очень маленький, расположенный на 2/5 длины крыла в охристом костальном поле и узко окаймленный желтым. Два крупных продольно вытянутых пучка чешуек лежат на 1/3 и 1/2 длины крыла близ заднего его края, причем базальный немного крупнее, рельефнее и темнее, а чешуйки в нем торчат почти вертикально; между ними фон крыла затемнен отдельными бурыми чешуйками. Третий крупный округлый пучок сильно приподнятых веерообразно торчащих чешуек лежит в вершине R — Cu ячейки и выходит на нижний край крыла; составляющие его чешуйки в основном охристые, лишь на верхнем наружном крае они темно-бурые. От этого пучка в сторону корня крыла отходит короткий шлейф редких охристо-бурых чешуек, под которыми лежит небольшое зеркальце из сильно блестящих полупрозрачных чешуек. Вершина крыла желтовато-охристая, окрашена неравномерно, с блестящими золотистыми чешуйками, образующими в верхней ее части продольные полоски, а в нижней — небольшое пятно; самый кончик крыла несет черновато-бурую точку. Бахромка желтоватая, вершины составляющих ее волосков более темные, серые, особенно на костальном крае; вдоль наружного края на нее выходят отдельные темно-бурые чешуйки, образующие напротив кончика крыла поперечную темную полоску, кнаружи от которой волоски бахромки немного осветлены. Задние крылья темные, буровато-серые, у корня несколько светлее; их бахромка желтовато-серая.

Гениталии самца (рис. 2, *1—2*). Ункус сильно редуцирован и выглядит лишь как поперечное валикообразное утолщение на заднем крае тегумена. Имеются, правда, 2 хорошо развитые латеральные лопасти с 5 длинными щетинками каждая, которые могут быть производными ункуса. Гнатос имеет вид пары коротких булавовидных отростков, покрытых рядами сливающихся шипиков. Тегумен умеренной длины, в передней части резко сужен. Латеральные участки винкулума узкие, а вентральный сильно расширен; саккус длинный, палочковидный, на вершине асимметрично изогнутый. Вальвы сложной формы, двухлопастные, слиты друг с другом в основании вентрально; они имеют широкий коленообразно изогнутый дорсокаудальный вырост, на вершине суженный и густо покрытый короткими крепкими шипами, а также пальцевидный вентральный отросток, покрытый на внутренней поверхности щетинками. На внутренней поверхности вальв располагаются 2 небольших бородавчатых выроста: один коротковолосистый, а другой с пучком



Рис. 2. Строение гениталий *Microcolona aurantiella* sp. n.:
1 — ♂, вид сбоку; *2* — ♂, вид снизу; *3* — ♀.

крепких тупых шипов. Лопасти юксты короткие и широкие, подушкообразные, густо покрытые на вершине щетинками; в основании они широко слиты как друг с другом, так и с вальвами. Эдеагус длинный, почти прямой, лишен корнутусов; он имеет асимметрично изогнутый базальный отросток и продольный гребень из 6 склеротизованных зуб-

цов на дорсальной поверхности в каудальной половине, а на вершине затуплен.

Гениталии самки (рис. 2, *3*). Яйцеклад очень короткий, нетелескопический; анальные сосочки широкие, полуслитые; апофизы коренастые, передние чуть короче задних. По бокам от остиума, открывающегося в широкую карманообразную складку межсегментной мембраны, расположены 2 крупных мелкогранулированных впячивания, покрытых по периферии очень мелкими щетинками. Антрум узкоцилиндрический, расширен слабо и почти не склеротизован; проток копулятивной сумки довольно длинный, в задней половине продольноскладчатый, а в передней — спирально извитой и мелкоскульптурированный. Копулятивная сумка овальная, ее стенки покрыты мелкими бляшками; сигнум сложной формы, в виде глубокого впячивания с выростами разной длины и ширины, образующими некоторое подобие полузвезды.

New Taxa of the Blastodacninae Moth Subfamily (Lepidoptera, Momphidae s. l.) of the USSR Fauna. Sinev S. Yu.— Vestn. zool., 1988, No. 5.— Four new species and one genus are established as new: *Blastodacna geogriella* sp. n. (type-locality: Adzharia, Batumi), *Spuleria auriscapella* sp. n. (type-locality: Far East, Primorye area, Kedrovaya Pad' Nat. Res.), *Desertidacna* gen. n. is established for *D. repetekiella* sp. n. (type-locality: Turkmenia, SE Kara-Kum desert, Repetek), *Microcolona aurantiella* sp. n. (type-locality: Far East, Primorye area, Khasan distr., Andreyevka). Type-material is deposited in Zoological Institute, USSR Academy of Sciences, Leningrad.

Синёв С. Ю. Новый вид узкокрылой моли (Lepidoptera, Momphidae) с черноморского побережья Кавказа // Новые виды насекомых.— Л. : Наука, 1979а.— С. 110—111.— (Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва; Т. 61).

Синёв С. Ю. Видовой состав и положение в системе рода Tetanocentria Rbl. (Lepidoptera, Momphidae) // Энтомол. обозрение.— 1979б.— 58, № 3.— С. 590—598.

Синёв С. Ю. Видовой состав и положение в системе узкокрылых молей рода Trachydora Meyr. (Lepidoptera, Momphidae) // Там же.— 1981.— 60, № 4.— С. 872—878.

Синёв С. Ю. Список узкокрылых молей (Lepidoptera, Momphidae s. l.) фауны СССР // Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) СССР.— Л. : Наука, 1986а.— С. 19—74.— (Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва; Т. 67).

Синёв С. Ю. Два новых вида узкокрылых молей рода Tetanocentria Rebel, 1902 (Lepidoptera, Momphidae sensu lato) из южного Приморья // Систематика и экология чешуекрылых Дальнего Востока СССР.— Владивосток: ДВНЦ АН СССР.— 1986б.— С. 31—36.

Зоологический институт АН СССР
(Ленинград)

Получено 28.11.86

УДК 595.422

Л. А. Колодочка

ПЕРЕОПИСАНИЕ МАЛОИЗВЕСТНОГО AMBLYSEIUS RETICULATUS (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE)

На растениях Украинского Полесья были обнаружены клещи, которые после тщательного изучения и сравнения с типовым экземпляром были отнесены к виду *Amblyseius reticulatus* (Oudemans). Имеющиеся в отечественных и зарубежных публикациях разных лет расхождения в описаниях и изображениях этого вида побудили выполнить его переописание.

Настоящее исследование стало возможным благодаря любезной помощи д-ра де Йонга и д-ра ван дер Хаммена (Dr. Rienk de Jong, Dr. Ludvig van der Hammen, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Nederland — RNH), а также проф. Чэнта и г-жи Шол (Prof. D. A. Chant, Mrs E. Shaul, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada — UT).